

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
18. November 2004 (18.11.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/099963 A3

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: G06F 17/30

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE];
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/004148

(72) Erfinder; und

(22) Internationales Anmeldedatum:
19. April 2004 (19.04.2004)

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): PROVOOST, Bart
[BE/BE]; Liersesteenweg 174, B-2590 Berlaar (BE).

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGE-
SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München
(DE).

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

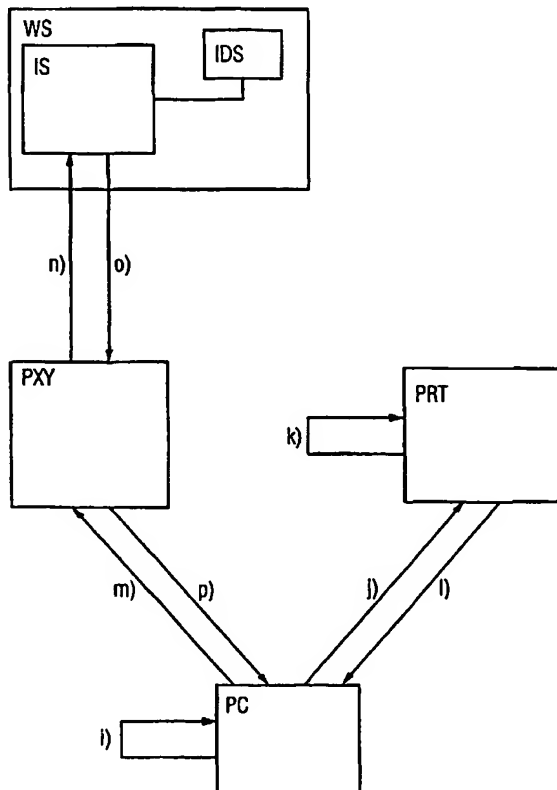
(30) Angaben zur Priorität:
103 20 711.2 8. Mai 2003 (08.05.2003) DE

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD AND ARRANGEMENT FOR ESTABLISHING AND UPDATING A USER SURFACE USED FOR AC-
CESSING DATA PAGES IN A DATA NETWORK

(54) Bezeichnung: VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR EINRICHTUNG UND AKTUALISIERUNG EINER
BENUTZEROBERFLÄCHE ZUM ZUGRIFF AUF INFORMATIONSEITEN IN EINEM DATENNETZ



(57) Abstract: The aim of the invention is to establish and up-
date a user surface allowing a user to access data pages (IS) in
a data network. Said aim is achieved by the fact that selected
data pages (IS) are made accessible to the user on the user sur-
face by means of a display element while said data pages (IS)
are accessed by accessing the respective display element, con-
tents being stored on the data pages (IS). An allocated set of
content data (IDS), in which characteristics describing the re-
spective content that is stored on the data page (IS) are stored,
is created for the data pages (IS). In order to determine the selected
data pages (IS), a set of user data is created by means of which a
searched content is described. The sets of content data (IDS) are
compared with the set of user data regarding the degree of cor-
respondence, and data pages (IS) in which the degree of cor-
respondence between the respective set of content data (IDS) and
the set of user data reaches and/or exceeds a predefined thresh-
old value are displayed on the user surface by means of display
elements.

(57) Zusammenfassung: Zur Einrichtung und Aktualisierung
einer Benutzeroberfläche zum Zugriff auf Informationsseiten
(IS) in einem Datennetz durch einen Benutzer werden
ausgewählte Informationsseiten (IS) jeweils durch ein
Anzeige-Element auf der Benutzeroberfläche dem Benutzer
zum Zugriff angeboten werden, und der Zugriff auf die
Informationsseiten (IS) erfolgt jeweils durch den Zugriff auf
das jeweilige Anzeige-Element. Dabei sind auf den Informa-
tionsseiten (IS) Inhalte gespeichert. Zu den Informationsseiten
(IS) wird jeweils ein zugeordneter Inhalts-Datensatz

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,

(88) **Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts:**

24. Februar 2005

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(IDS) erstellt, in dem Merkmale gespeichert sind, die den jeweiligen auf der Informationsseite (IS) gespeicherten Inhalt beschreiben. Zur Bestimmung der ausgewählten Informationsseiten (IS) wird ein Benutzer-Datensatz erstellt, durch den ein gesuchter Inhalt beschrieben ist. Die Inhalts-Datensätze (IDS) werden mit dem Benutzer-Datensatz hinsichtlich des Grades der Übereinstimmung verglichen, und solche Informationsseiten (IS) werden durch Anzeige-Elemente auf der Benutzeroberfläche angezeigt, bei denen der Grad der Übereinstimmung des jeweiligen Inhalts-Datensatzes (IDS) mit dem Benutzer-Datensatz eine zuvor definierte Schwelle erreicht und / oder übertrifft.